

Председателю диссертационного совета
35.2.030.07, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктору тех. наук, профессору
Ханову Нартмиру Владимировичу

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Алали Хозефа «Исследование гидрологических особенностей и хозяйственного использования бассейна реки Ал Кабир Ал Шамали на основе ГИС технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология (технические науки)

ФИО	Фролова Наталья Леонидовна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор географических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	25.00.27 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	Заведующая кафедрой
Название структурного подразделения	Кафедра гидрологии суши географического факультета
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (МГУ имени М.В. Ломоносова)
Почтовый индекс, адрес места работы	119991, Москва, Ленинские горы, дом 1
Адрес электронной почты	frolova_nl@mail.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Climate warming enhances chemical weathering in permafrost-dominated eastern Siberia / P. Wang, Q. Huang, Sh. Liu [et al.] // Science of the Total Environment. – 2024. – Vol. 906. – P. 167367. – DOI 10.1016/j.scitotenv.2023.167367
2. Phytoplankton Change Along the Length of the Ural River under Conditions of Eutrophication / A. V. Goncharov, E. G. Sakharova, N. L. Frolova, V. O.

- Polyanin // Inland Water Biology. – 2024. – Vol. 17, No. 1. – P. 108-114. – DOI 10.1134/S1995082924010061
3. Long-Term Variability of the Hydrological Regime and Its Response to Climate Warming in the Zhizdra River Basin of the Eastern European Plain / B. Bai, Q. Huang, P. Wang [et al.] // Water. – 2023. – Vol. 15, No. 15. – P. 2678. – DOI 10.3390/w15152678
 4. Panta Rhei benchmark dataset: socio-hydrological data of paired events of floods and droughts / H. Kreibich, K. Schröter, G. Di Baldassarre [et al.] // Earth System Science Data. – 2023. – Vol. 15, No. 5. – P. 2009-2023. – DOI 10.5194/essd-15-2009-2023
 5. Author Correction: A database of water chemistry in eastern Siberian rivers / Sh. Liu, P. Wang, Q. Huang [et al.] // Scientific Data. – 2023. – Vol. 10, No. 1. – P. 19. – DOI 10.1038/s41597-023-01927-4
 6. Илич, В. П. Новый подход к выявлению потенциальных гидрополитических конфликтов в трансграничных речных бассейнах / В. П. Илич, М. Б. Киреева, Н. Л. Фролова // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2022. – № 2. – С. 7-15. – DOI 10.35567/19994508_2022_2_1
 7. Влияние отходов животноводства на экологическое состояние речных экосистем бассейна озера Севан / В. Г. Маргарян, О. Я. Саядян, Е. В. Гайдукова [и др.] // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2022. – № 5. – С. 107-118. – DOI 10.35567/19994508_2022_5_8
 8. A database of water chemistry in eastern Siberian rivers / Sh. Liu, P. Wang, Q. Huang [et al.] // Scientific Data. – 2022. – Vol. 9, No. 1. – DOI 10.1038/s41597-022-01844-y
 9. Potential role of permafrost thaw on increasing Siberian river discharge / P. Wang, Q. Huang, S. Liu [et al.] // Environmental Research Letters. – 2021. – Vol. 16, No. 3. – P. 034046. – DOI 10.1088/1748-9326/abe326

Фролова Наталья Леонидовна
Заведующая кафедрой гидрологии суши
Географического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
Доктор географических наук, профессор
«23» декабря 2024г.



Подпись Фроловой Н.Л. заверяю

Декан
Географического факультета МГУ,
Академик РАН



С.А.Добролюбов

Председателю диссертационного совета
35.2.030.07, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктору тех. наук, профессору
Ханову Нартмиру Владимировичу

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Алали Хозефа «Исследование гидрологических особенностей и хозяйственного использования бассейна реки Ал Кабир Ал Шамали на основе ГИС технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6 - Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология (технические науки).

ФИО	Глотко Анна Владимировна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	кандидат технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.23.07 Гидротехническое строительство
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	
Должность	Старший научный сотрудник
Название структурного подразделения	Отдел гидрологии речных бассейнов
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем Российской академии наук (ИВП РАН)
Почтовый индекс, адрес места работы	119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 3
Адрес электронной почты	annaglotko@mail.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. A Numerical Hydrodynamic Model of a Long Segment of the Ural River and Its Application to Assessing the Inundation Risk of Residential Areas by Floods and Breakthrough Waves / V. V. Belikov, N. M. Borisova, E. S. Vasileva [et al.] // Water Resources. – 2024. – Vol. 51, No. 5. – P. 654-665. – DOI 10.1134/S0097807824701008
2. Vasilieva, E. S. Numerical Simulation of Oka River Bed Deformations Under Different Operating Modes of the Kuzminsk Spillway Dam / E. S. Vasilieva, V. V. Belikov, A. V. Glotko // Power Technology and Engineering. – 2023. – Vol. 57, No. 4. – P. 520-526. – DOI 10.1007/s10749-024-01695-0
3. Vasilieva, E. S. Numerical simulation of a Dam-break wave from hydraulic

- project No. 10 on the White Sea-Baltic Canal / E. S. Vasilieva, A. V. Glotko, V. V. Belikov // Power Technology and Engineering. – 2023. – Vol. 56, No. 5. – P. 643-647. – DOI 10.1007/s10749-023-01567-z
4. Васильева, Е. С. Численное моделирование гидравлических режимов работы гидроузла Кузьминск в широком диапазоне изменения расходов воды / Е. С. Васильева, В. В. Беликов, А. В. Глотко // Гидротехническое строительство. – 2023. – № 4. – С. 19-27
 5. Numerical Study of Ice and Channel Processes on the Bridge Supports Across the Kuibyshev Reservoir (Kazan) / V. V. Belikov, N. M. Borisova, A. V. Glotko, D. V. Kozlov // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2023. – Vol. 19, No. 2. – P. 81-94. – DOI 10.22337/2587-9618-2023-19-2-81-94
 6. Моделирование транспорта наносов и русловых переформирований в районе Сормовского водозабора в условиях половодий, межени и при работе земснарядов / А. В. Глотко, Е. С. Васильева, В. В. Беликов, Н. М. Борисова // Природообустройство. – 2023. – № 2. – С. 86-91. – DOI 10.26897/1997-6011-2023-2-86-91
 7. Vasilieva, E. S. Numerical simulation of the water flow through the Uspenskaya spillway Dam on the Klyazma River / E. S. Vasilieva, A. V. Glotko, V. V. Belikov // Power Technology and Engineering. – 2022. – Vol. 56, No. 4. – P. 495-499. – DOI 10.1007/s10749-023-01543-7
 8. Васильева, Е. С. Численное моделирование количественных параметров прохождения расходов воды через Успенскую плотину на р. Клязьме / Е. С. Васильева, А. В. Глотко, В. В. Беликов // Гидротехническое строительство. – 2022. – № 5. – С. 30-35
 9. Васильева, Е. С. Численное моделирование волны прорыва гидроузла № 10 Беломорско-Балтийского канала / Е. С. Васильева, А. В. Глотко, В. В. Беликов // Гидротехническое строительство. – 2022. – № 7. – С. 25-29

Глотко Анна Владимировна
старший научный сотрудник
отдела гидрологии речных бассейнов
ИВП РАН
кандидат технических наук
«23 декабря 2024г.

